

# 广州市卫生和计划生育委员会

---

穗卫函〔2017〕1816号

## 广州市卫生计生委关于开展脊髓灰炎疫苗 相关病毒封存销毁工作的函

省卫生计生委、省经济和信息化委、省教育厅、省科技厅、省农业厅、省环境保护厅、省食品药品监督管理局、省质监局，省军区后勤部，武警广东省总队后勤部，广东出入境检验检疫局，市食品药品监督管理局、市教育局、市农业局、市质监局、市科创委、市工信委、广州出入境检验检疫局：

根据《广东省卫生计生委办公室关于进一步加强脊髓灰炎疫苗相关病毒封存销毁工作的通知》（粤卫办函〔2017〕476号，见附件1），要求全省范围内生物实验室和医学实验室开展Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作，由各地市按照属地管理的原则负责辖区内登记清册工作的开展，调查对象包括卫生计生、食品药品监督管理、教育、农业、质量监督、检验检疫等行业系统所辖的有生物、医学实验室的机构。

为做好我市相关脊髓灰炎疫苗相关病毒登记清册工作，我市

---

已成立广州市脊髓灰质炎疫苗相关病毒“封存办”(设在广州市市疾控中心),各区均成立区级“封存办”(见附表1)。请贵单位协助开展以下工作:

一、结合《广东省Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作方案》(见附件2,以下简称《方案》)的要求,核查贵单位及下属机构在广州市范围内是否存在生物实验室和医学实验室,若有,是否保存有Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒及其潜在感染性材料,组织下属各相关实验室与实验室所在区的区“封存办”联系进行登记清册(联系人名单见附表1),并将本行业系统内在广州市各区范围内的生物实验室和医学实验室的机构清单于10月31日前报送所在各区的“封存办”各一份,并抄送一份总表(即你单位所属在广州市范围内的所有生物实验室名单)给市“封存办”。若无相关实验室,也请于10月31日前按《方案》要求(见附件2)函复所在区的区“封存办”。

二、请各单位报送一名工作联系人,并填写《脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作联系人名单》(见附表3),于10月25日前报送市封存办。

附件:1. 广东省卫生计生委办公室关于进一步加强脊髓灰质炎疫苗相关病毒封存销毁工作的通知

2. 广东省Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作方案



(联系人： 市封存办： 苏文哲， 联系电话： 36052287，  
传真： 36055885， 电子邮箱： suwenzhe@163.com  
市卫计委： 肖枫， 联系电话： 81080150，  
邮箱： xiaofeng@gzmed.gov.cn)



附表 1

## 广州市、区“封存办”联系清单

市、区	联系人	联系电话	手机
广州市“封存办”	苏文哲	36052287	13560256974
越秀区“封存办”	辜洁妮	83833792	13926435982
荔湾区“封存办”	曾祥越	81023179	13710477337
海珠区“封存办”	王 军	84228010	13682256519
天河区“封存办”	萧 嘉	85108496	13824459742
黄埔区“封存办”	陈庆胜	82119858	13602792127
白云区“封存办”	吴海珠	39431762	13427543136
花都区“封存办”	沈秋逢	86963395	13926222202
番禺区“封存办”	李义强	84615720	13922329948
南沙区“封存办”	张志忠	34689050	13824483733
从化区“封存办”	苏素芳	87983706	13926180183
增城区“封存办”	张桂兴	82759541	13539997271

附表 2

## 行业系统内在广州市范围内的生物实验室 和医学实验室的机构清单

单位	实验室名称	所在区	地址	联系人	联系方式

填报单位：

盖 章

联系人：

填报日期

（本表请于 10 月 30 日前发市卫计委一份：联系人肖枫，联系电话：81080150，邮箱：xiaofeng@gzmed.gov.cn。同时按属地化管理原则发实验室所在对应各区封存在一份）

附表 3

## 脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作 联系人名单

单位	联系人	办公电话	手机

(本表请于 10 月 25 日前发广州市卫计委: 联系人肖枫, 联系电话: 81080150, 邮箱: xiaofeng@gzmed.gov.cn。传真: 81085549)



# 广东省卫生和计划生育委员会

---

粤卫办函〔2017〕476号

## 广东省卫生计生委办公室关于进一步加强脊髓灰质炎疫苗相关病毒封存销毁工作的通知

各地级以上市卫生计生局（委），省疾控中心：

根据国家有关脊髓灰质炎（以下简称脊灰）相关病毒封存销毁的部署要求，我委成立了省卫生计生委脊灰相关病毒封存销毁办公室（以下简称省“封存办”），各地市也相应成立“封存办”，并按国家要求认真开展脊灰相关病毒封存销毁工作，取得了一定成效。但近期国家对我省督导发现，部分市、县（市、区）上报的销毁资料信息不完善，辖区内上报的实验室数量明显偏少、II型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作进度缓慢等，影响了全省封存销毁工作进度。为进一步加强和推进相关工作，现提出以下要求，请认真贯彻执行。

### 一、分级负责，强化组织协调

脊灰相关病毒封存销毁工作是全球及我国消灭脊灰工作进程、维持我国无脊灰状态的一项重要工作，各地卫生计生行政部门务必要高度重视，切实加强组织领导和沟通协调，有序有力推进相关工作。根据《中国疾病预防控制中心关于印发II型脊髓灰

---

质炎疫苗相关病毒登记清册工作方案的通知》(见附件 1)中有  
关国家方案新的要求,除省级和地市级外,各县(市、区)卫生  
计生行政部门也要成立“封存办”。各级“封存办”要明确工作职  
责,分级负责,协调推进。省“封存办”负责制发《广东省Ⅱ型脊  
髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作方案》(见附件 2),组织全  
省实施并开展督查指导;市、县(市、区)“封存办”按属地管理  
原则,负责组织协调辖区内食品药品监督管理、科技、环保、教  
育、农业、质量监督、检验检疫等有关行业系统,根据国家和省  
有关要求开展Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒的登记清册和保存  
工作,并根据消灭脊灰进展安排,推进脊灰相关病毒封存、转移  
和销毁工作。各地卫生计生行政部门要加强协调,督促属地相关  
单位密切配合,协调推进。

## 二、加强培训,落实任务要求

封存工作任务繁重,技术要求高,涉及部门众多,各级“封  
存办”要强化技术培训,积极组织开展对其他行业系统和封存工  
作相关人员的工作培训,按照各项工作任务时间节点,有序有效  
推进相关工作。一是对脊髓灰质炎野病毒及其潜在感染性材料  
销毁工作进行阶段总结。各级“封存办”要针对前期工作存在问  
题进行排查、梳理和整改,确保病毒封存和销毁工作安全有效。  
二是加快推进Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒的登记清册与保存工  
作。各地要严格按照国家和省工作方案进度和流程要求,认真开  
展Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒调查、核实和登记清册工作,相



关病毒封存、转移、销毁和登记清册等工作要严格按照生物安全有关要求操作和执行，相关资料收集、汇总和归档等务必准确完备。各地市相关工作应于2017年11月30日前完成。

### 三、加强督导，保障进度质量

各地卫生计生行政部门要加大督导检查力度，检查落实脊灰野病毒销毁和Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒的登记清册开展情况，对督导检查发现的问题，要督促及时整改，并对整改落实情况进行跟踪，确保各项任务要求落实到位，按时按质完成。

我委将根据各地工作进程情况，组织相关部门对各市脊灰相关病毒清册、封存和销毁工作进行督导。

- 附件：1. 中国疾病预防控制中心关于印发Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作方案的通知
2. 广东省疾控中心关于印发广东省Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作方案的通知



公开方式：依申请公开

抄送：省经济和信息化委、省教育厅、省科技厅、省农业厅、省环境保护厅、省食品药品监管局、省质监局，省军区后勤部，武警广东省总队后勤部，广东、深圳、珠海出入境检验检疫局。

---

校对：疾控处 吴晓程

(共印 20 份)



# 广东省疾病预防控制中心文件

粤疾控〔2017〕175号

## 关于印发广东省Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗 相关病毒登记清册工作方案的通知

各地级以上市疾病预防控制中心：

根据《广东省卫生计生委办公室转发国家卫生计生委办公厅关于开展脊髓灰质炎相关病毒封存销毁工作的通知》（粤卫办函〔2017〕20号）和《中国疾病预防控制中心关于印发Ⅱ型脊髓灰质炎（脊灰）疫苗相关病毒登记清册工作方案的通知》（中疾控免疫发〔2017〕43号）有关工作部署和要求，受省卫生计生委委托，依据中国疾控中心印发的《Ⅱ型脊髓灰质炎（脊灰）疫苗相关病毒登记清册工作方案》，我中心组织专家制定了《广东省Ⅱ型脊髓灰质炎（脊灰）疫苗相关病毒登记清册工作方案》（见附件），现印发给你们，请参照执行。



附件：广东省Ⅱ型脊髓灰质炎（脊灰）疫苗相关病毒登记清  
册工作方案



## 附件

# 广东省Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒 登记清册工作方案的通知

### 一、目的

对全省生物、医学实验室进行调查，对其保存的Ⅱ型脊髓灰质炎（脊灰）疫苗相关病毒及其潜在感染性材料进行登记清册。

### 二、调查对象

#### （一）有行业归属的机构

本次调查涵盖各行业系统，主要包括卫生计生、食品药品监督管理、教育、农业、质量监督检验检疫等行业系统。

#### 1.机构

本次调查涵盖以上行业系统所辖的可能有生物、医学实验室的机构。重点包括：

1.1 疾病预防控制机构，可能涉及其脊灰病毒、肠道病原、呼吸道病原、消杀工作等实验室；

1.2 储存或操作Ⅱ型脊灰疫苗病毒的疫苗生产企业和/或科研机构，可能涉及使用脊灰疫苗病毒检测杀毒产品效果和/或作参考对照的消杀产品或滤器生产企业；

1.3 其他医疗机构、公共卫生研究机构、质量监督检验检疫（出入境检验检疫）机构、商业服务单位和科研机构。

#### 2.机构所辖实验室

本次调查针对以上机构所辖的生物、医学实验室。具体包括：

2.1 普通生物、医学实验室：包括微生物学实验室（细菌、病毒、寄生虫、真菌等）、病理学实验室、神经学实验室、胃肠学、呼吸道病原学实验室等。

2.2 环境学实验室：主要指处理污水和水样品的实验室。

2.3 任何其他处理或储存 II 型脊灰疫苗相关病毒的实验室。

## （二）无行业归属的机构

除上述行业系统所辖机构外，其他任何可能有生物、医学实验室的机构、公司、第三方检验机构等均属调查对象。

## 三、调查内容

本次调查统一参照国家卫生计生委“封存办”下发的工作流程（见附件 1-1），开展五方面的调查，内容包括：机构基本信息，实验室基本信息，保存生物材料的类型，II 型脊灰疫苗相关病毒保存信息，II 型脊灰疫苗相关病毒材料的处置计划，调查表见附件 2《II 型脊灰疫苗相关病毒调查登记表》（表 1-5）。脊灰疫苗、脊灰病毒及封存相关定义和解释见附件 5。

## 四、工作程序

### （一）组织领导

根据《广东省卫生计生委办公室转发国家卫生计生委办公厅关于开展脊髓灰质炎相关病毒封存销毁工作的通知》（粤卫办函〔2017〕20 号）和《关于组织开展 II 型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作的通知》（粤疾控函〔2017〕159 号）要求，我



省各县(区)卫生行政部门必须尽快成立本级“封存办”,各级“封存办”应在本级卫生计生行政部门领导下,按工作流程(见附件1-1)开展工作。

1.本次登记清册工作原则上采用属地化管理原则,由各地(市)负责辖区内Ⅱ型脊灰疫苗相关病毒登记清册工作。

2.省卫生计生委“封存办”负责制定本辖区内的Ⅱ型脊灰疫苗相关病毒登记清册工作实施方案,负责对地(市)卫生计生委“封存办”相关人员进行培训。

3.地(市)卫生计生委“封存办”负责对其他行业系统和县(区)卫生计生委“封存办”相关人员进行培训。

4.县(区)卫生计生委“封存办”负责协调本辖区内相关行业系统及机构,并根据需要组织对相关人员培训,开展摸底调查,收集、审核、录入各机构报送的调查表,汇总并上报。

## (二) 调查流程

1.县(区)卫生计生委“封存办”向辖区内各行业系统致函(模板参考附件7),协调开展Ⅱ型脊灰疫苗相关病毒登记清册工作。

2.各行业系统进行初步核实,如本行业系统无生物、医学实验室,需正式复函(模板参考附件8)所在县(区)卫生计生委“封存办”。

3.如初步核实本行业系统有生物、医学实验室,则“封存办”发放调查表并提供相关咨询指导,各行业系统确定被调查的机构,被调查机构及所辖实验室开展调查并填写附件2的表1-5。

4.所有被调查机构均需完成附件 2 表 1，机构所辖各实验室均需完成附件 2 表 2，同一机构辖多个实验室只填写一份附件 2 表 1，资料填写务必完整准确。完成附件 2 表 2 后，根据机构内部填写流程图（见附件 1-2），各实验室依次完成附件 2 表 3、4、5。被调查机构还需填写《II 型脊灰疫苗相关病毒登记清册证明》（见附件 3），同一机构辖多个实验室只填写一份附件 3，机构法人签字并加盖公章。

5.被调查机构向所在县（区）卫生计生委“封存办”报送附件 3 及各实验室完成的纸质版附件 2 调查表。县（区）卫生计生委“封存办”收集并审核各机构报送的上述资料，于 2017 年 11 月 15 日前完成数据在线录入。数据库在线填写网址为（<http://eddc.chinacdc.cn/dap/task/49>），广东省各级“封存办”登陆网上填报系统用户名和密码见附件 6。

6.县（区）卫生计生委“封存办”填写本辖区《实验室变更统计表（通用）》（见附件 4）并加盖卫生计生委公章，在电子数据库中录入出本辖区《实验室调查汇总表》，录入完毕后打印出来并加盖卫生计生委公章。

### （三）数据报告

1.县（区）卫生计生委“封存办”将本县（区）《实验室变更统计表（通用）》、《实验室调查汇总表》原件及各机构报送的附件 2、3 原件于 2017 年 11 月 15 日前报地（市）卫生计生委“封存办”。县（区）卫生计生委“封存办”保存所有资料复印件备查。



2.地（市）卫生计生委“封存办”收集、汇总本辖区县（区）卫生计生委“封存办”上报的资料，填写附件4《实验室变更统计表（通用）》（2007年地市级调查数据见附件9）并加盖卫生计生委公章，从电子数据库导出本辖区《实验室调查汇总表》打印并加盖卫生计生委公章，于2017年11月30日前将本地（市）《实验室变更统计表（通用）》和《实验室调查汇总表》的原件，连同县（区）上报的全部资料报省卫生计生委“封存办”。

3.省卫生计生委“封存办”收集、汇总并妥善保存各地（市）卫生计生委“封存办”上报的资料，保存至少十年备查。各省卫生计生委“封存办”填写附件4《实验室变更统计表（通用）》，导出本省《实验室调查汇总表》并打印，分别经本省卫生计生委审核并加盖公章后，于2017年12月30日前将本省《实验室变更统计表（通用）》和《实验室调查汇总表》原件报国家卫生计生委“封存办”。

（四）为加强工作联系，请各地（市）卫生计生委“封存办”于10月15日前将本辖区负责登记清册工作联系人信息表（附件10）汇总后上报至省卫生计生委“封存办”联系人电子邮箱。

## 五、联系方式

省卫生计生委封存办联系人：

省疾病预防控制中心微检所张薇/黎薇

联系电话：020-31051251/020-31051306

省疾病预防控制中心免疫所胡培



联系电话: 020-31051421

电子邮箱: [weijiansuo@cdcp.org.cn](mailto:weijiansuo@cdcp.org.cn)

地址: 广州市番禺区大石街群贤路 160 号

附件: 1-1.各级封存办工作流程图

1-2.机构内部填写流程图

2.Ⅱ型脊灰疫苗相关病毒调查登记表(表 1-5)

3.Ⅱ型脊灰疫苗相关病毒登记清册证明

4.实验室变更统计表(通用)

5.相关定义和解释

6.广东省各级“封存办”数据库登陆用户名及密码

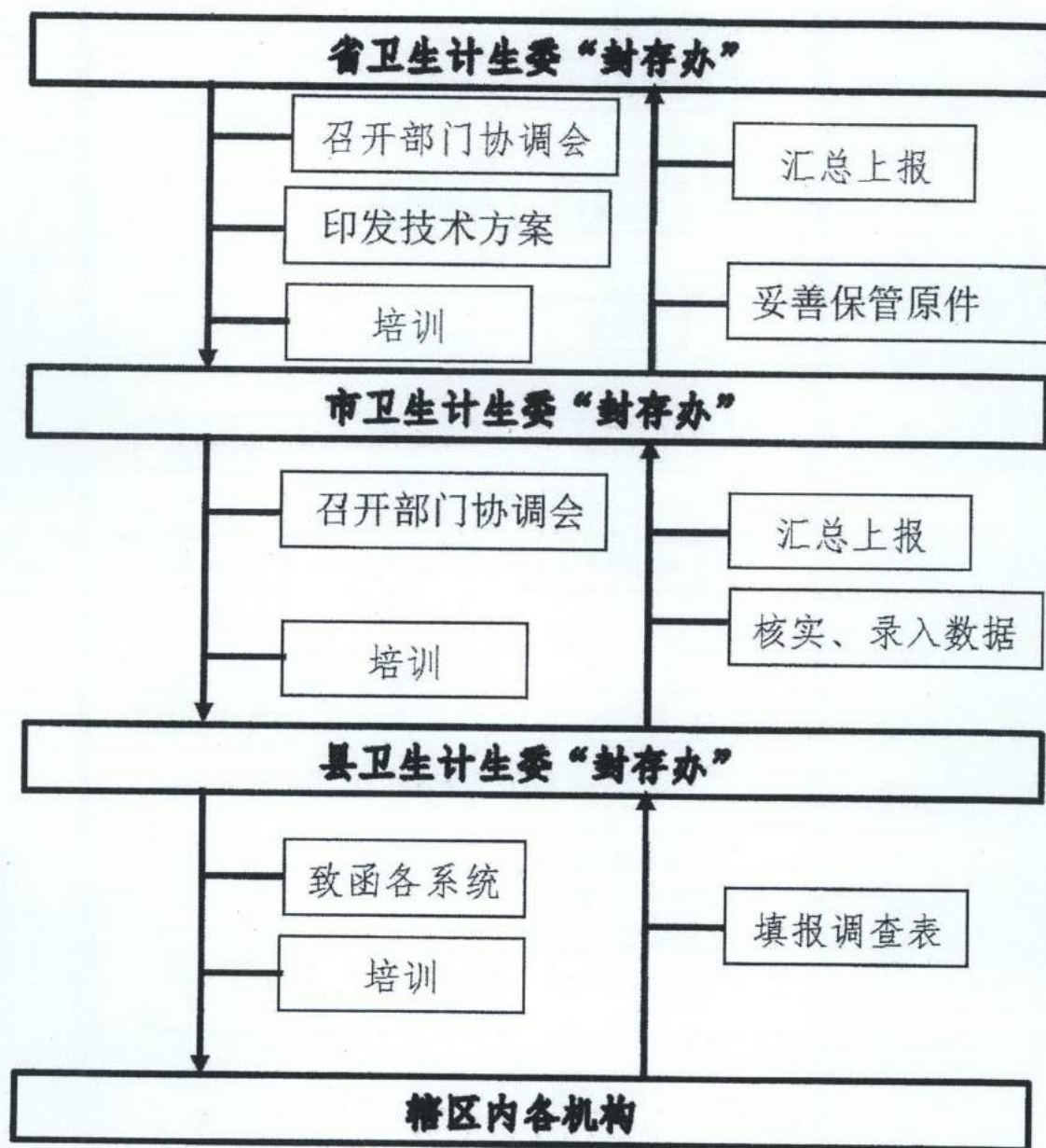
7.致函模板

8.复函模板

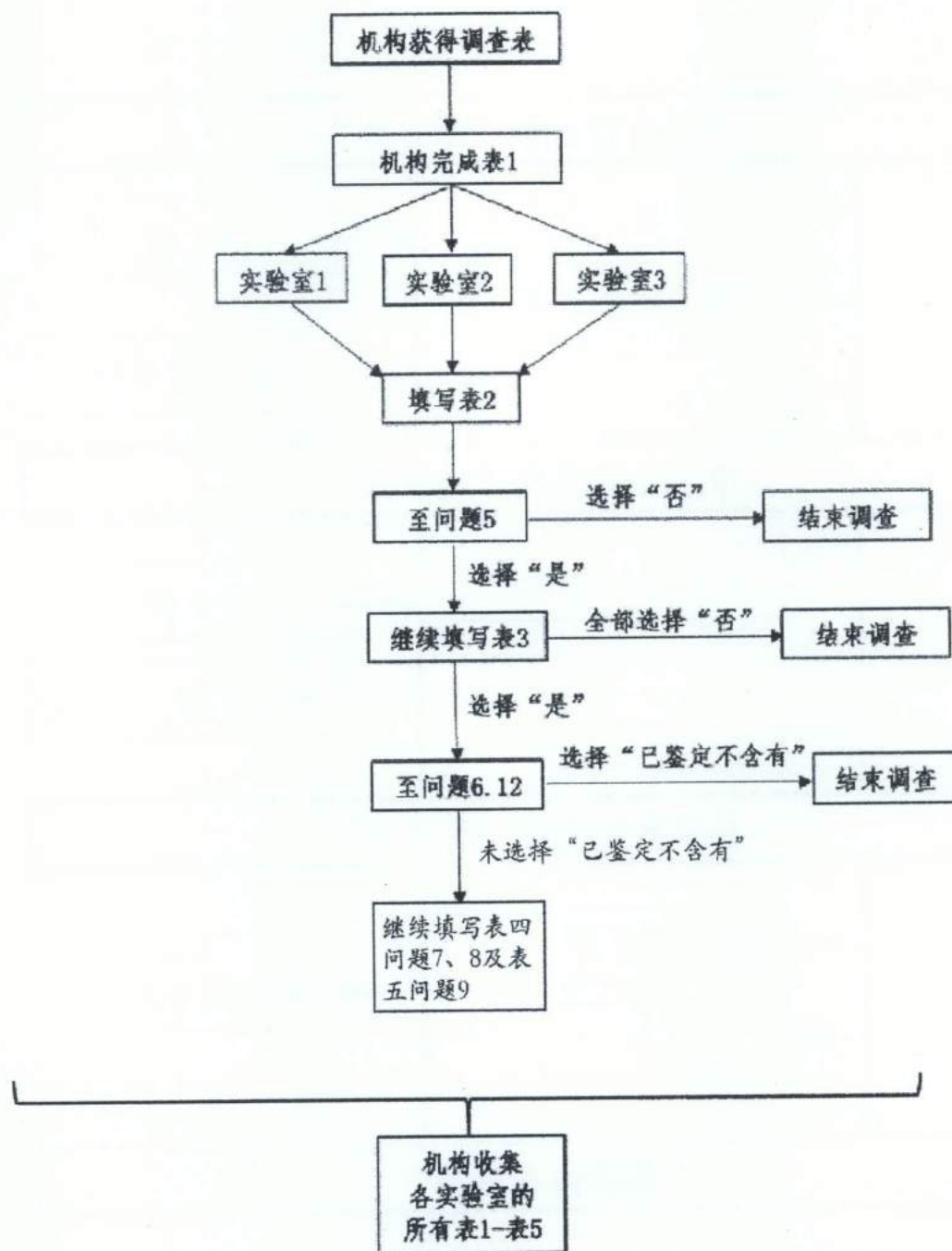
9.2007 年各地级市脊灰野病毒清册上报机构数量

10.广东省Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作联系人信息表

## 各级“封存办”工作流程图



## 机构内部填写流程图





## 附件 2

## II 型脊灰疫苗相关病毒调查登记表

表 1 机构基本信息

1. 实验室所在机构或企业负责人信息	
1.1 单位全称	
1.2 单位地址 (邮政编码)	
1.3 所属地区	广东省          市          县 (区)
1.4 所属部委 (参见: <a href="http://www.gov.cn/guowuyuan/zuzhi.htm">http://www.gov.cn/guowuyuan/zuzhi.htm</a> ) 如列表中 没有, 请在其它栏填写; 如为 私立机构, 可填“其他”	<input type="checkbox"/> 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 <input type="checkbox"/> 中华人民共和国教育部 <input type="checkbox"/> 中华人民共和国农业部 <input type="checkbox"/> 中华人民共和国环境保护部 <input type="checkbox"/> 国家食品药品监督管理总局 <input type="checkbox"/> 国家质量监督检验检疫总局 其它: _____
1.5 法人姓名	
1.6 法人邮箱	
1.7 法人电话	

2. 机构性质	
2.1 以下哪种性质最符合?	单选
参比/质量控制	<input type="checkbox"/>
诊断	<input type="checkbox"/>
生产	<input type="checkbox"/>
研究	<input type="checkbox"/>
教学	<input type="checkbox"/>
其他 (请注明 _____)	<input type="checkbox"/>

2.2 机构种类?	可多选
公立医院	<input type="checkbox"/>
私人医院 (包括个体诊所)	<input type="checkbox"/>
综合大学	<input type="checkbox"/>
医学院校	<input type="checkbox"/>

科研院所	<input type="checkbox"/>
疾病预防控制中心	<input type="checkbox"/>
卫生保健机构	<input type="checkbox"/>
脊灰疫苗/生物制剂, 消杀产品的检测机构	<input type="checkbox"/>
脊灰疫苗/生物制剂, 消杀产品的生产机构	<input type="checkbox"/>
污水和饮用水的控制和研究机构	<input type="checkbox"/>
其他(请注明) _____	<input type="checkbox"/>

3. 本机构开展的工作	
3.1 以下哪些专业符合?	可多选
病毒学-脊灰病毒	<input type="checkbox"/>
病毒学-经肠道传播的病毒 (例如轮状病毒、诺如病毒、星状病毒等)	<input type="checkbox"/>
病毒学-经呼吸道传播的病毒 (例如流行性感冒、鼻病毒、呼吸道合胞病毒等)	<input type="checkbox"/>
病毒学-其他(请注明)_____	<input type="checkbox"/>
细菌学	<input type="checkbox"/>
真菌学	<input type="checkbox"/>
寄生虫学	<input type="checkbox"/>
病理学	<input type="checkbox"/>
环境学	<input type="checkbox"/>
生物学	<input type="checkbox"/>
工业-疫苗生产	<input type="checkbox"/>
工业-疫苗质量控制与检测	<input type="checkbox"/>
工业-一般微生物过滤器和消毒剂生产	<input type="checkbox"/>
工业-其他(请注明) _____	<input type="checkbox"/>
营养学	<input type="checkbox"/>
其他(请注明) _____	<input type="checkbox"/>

-----表 1 结束-----

## II 型脊灰疫苗相关病毒调查登记表

表 2 实验室基本信息

4. 填表人信息	
4.1 本次调查的实验室名称	
4.2 实验室所属机构名称	
4.3 填表人姓名和职务	
4.4 填表人电话号码	
4.5 填表人电子邮箱（选填）	

5. 本实验室是否有能力将生物样本存储在-20℃及以下（包括具有以下任何一种设备：如低温冰柜、超低温冰柜或液氮罐）？

是 ☐

否 ☐

如果问题 5 您选择了“是”，即“本实验室能在-20℃及以下存储生物样本”，那请您继续完成调查表 3。

如果问题 5 您选择了“否”，即“本实验室不能在-20℃及以下存储生物样本”，那么您完成了本次调查表。由被调查实验室所在机构填写“II 型脊灰疫苗相关病毒登记清册证明”（见附件 3）后，结束本次调查。

-----表 2 结束-----



## II 型脊灰疫苗相关病毒调查登记表

表 3 保存生物材料的类型

6. 本实验室是否保存以下生物材料，选择“是”或“否”。

生物材料类型	实验室是否保存以下任何一种生物材料?	
	是	否
<b>分离物</b>		
6.1 人、动物或环境来源的病毒分离物	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>临床标本或样本</b>		
<b>来源于人的:</b>		
6.2 任何目的采集的粪便标本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3 任何目的采集的呼吸道标本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.4 任何目的采集的未经甲醛灭活的组织标本 (包括尸检)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5 从以上来源于人的标本中提取的 RNA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>来源于动物的:</b>		
6.6 感染脊髓灰质炎病毒的实验动物	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.7 从这些动物获得的未经甲醛灭活的组织标本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.8 从以上动物标本中提取的 RNA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>来源于环境的:</b>		
6.9 污水	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.10 其他水样本 (包括天然未经处理的水)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.11 从以上环境标本中提取的 RNA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

如果问题 6.1-6.11, 您全部选择了“否”, 那么您完成了本次调查。请本实验室所在机构填写“II 型脊灰疫苗相关病毒登记清册证明”(见附件 3), 结束本次调查。

如果问题 6.1-6.11 中任一项, 您选择了“是”, 请继续回答下题 6.12。

6.12 以上生物材料实验室已鉴定过是否含有脊髓灰质炎病毒 (定义请见附件 5) ?

已鉴定不含有 ☐

如果问题 6.12, 您选择了“已鉴定不含有”, 您完成了本次调查表。请本实验室所在机构填写“II 型脊灰疫苗相关病毒登记清册证明”(见附件 3), 结束本次调查。

-----表 3 结束-----

## II 型脊灰疫苗相关病毒调查登记表

表 4 II 型脊灰疫苗相关病毒保存信息

7. 确认含有 II 型脊灰疫苗病毒(Sabin 2)的生物材料。

生物材料类型	是否保存材料?	
	是	否
7.1 OPV 接种者的粪便或呼吸道分泌物标本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2 Sabin2 脊灰病毒检测阳性的环境污水或水样本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.3 细胞培养分离物及 Sabin2 脊灰病毒参考株	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4 用于 s-IPV 生产的种子库储存毒株和活病毒材料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5 用于 mOPV2 生产或储备种子库储存毒株和活病毒材料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.6 受感染动物或其样本,包括 PVR 转基因小鼠	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.7 含有脊灰病毒完整衣壳序列的衍生物(包括通过合成生物学得到的材料)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.8 含有衍生自 Sabin2 脊灰病毒的含有衣壳序列的全长肠道病毒 cDNA 或 RNA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.9 脊灰病毒持续感染的细胞,该病毒的衣壳序列衍生自 Sabin2 脊灰病毒	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

如果问题 7.1 至 7.9 中任意一项您选择“是”,请在 7.10 和 7.11 注明在保留的感染性材料中发现的脊灰病毒类型。

脊灰病毒类型	1 型	2 型	3 型	含 2 型的混合株
7.10 Sabin/OPV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.11 Sabin/OPV 感染性脊灰病毒材料的数量: 请注明总 ml、试管或西林瓶等容器单位	____ml	____ml	____ml	____ml
	____管	____管	____管	____管
	____瓶	____瓶	____瓶	____瓶



8. 未经鉴定的可能含有脊灰病毒的潜在感染性生物材料类型。

生物材料类型	是否保存材料		如选择“是”，请注明该潜在感染性脊灰病毒材料数量
	是	否	
8.1 2016 年 4 月 17 日—5 月 1 日前，tOPV 在包括中国在内 155 个国家使用，无论出于何种目的在这些国家 2016 年及以前采集的粪便或呼吸道分泌物标本。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____ml、____试管 或____西林瓶
8.2 将题目 7.1 中标本接种于易感动物后的产物或脊灰病毒受纳细胞后的培养物。 脊灰病毒受纳细胞包括（HeLa, Hep-2, HEK, MRC-5, RD, A549, CaCo-2, WI-38, various neuroblastoma (e.g. IMR-32, SK-N- MC), PERC-6, BGM, LLC-MK2, Vero, MA-104 (Vero derivative), primary monkey kidney cells, L20B, La, E-MX, R-MX）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____ml、____试管 或____西林瓶
8.3 从已知有野生脊灰病毒或疫苗衍生脊灰病毒（VDPV）传播的国家采集的、未经鉴定的、具有肠道病毒样细胞病理效应的细胞培养分离物。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____ml、____试管 或____西林瓶
8.4 在有可能发生脊灰病毒复制或污染的条件下，处理的肠道及呼吸道病毒库存毒株。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____ml、____试管 或____西林瓶
8.5 在有野生脊灰病毒（包括 VDPV）循环的时间和地理区域，由无论出于何种目的所采集的粪便或呼吸道分泌物标本中提取的脊灰病毒 RNA。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	____ml、____试管 或____西林瓶

-----表 4 结束-----



## II 型脊灰疫苗相关病毒调查登记表

表 5 II 型脊灰疫苗相关病毒材料的处置计划

为了最大程度降低脊灰病毒实验室泄漏的风险，须将持有脊灰病毒的实验室的数量减至最少，实验室的功能将仅限于开展必需的疫苗生产、诊断和研究。因此强烈推荐各实验室销毁所有不需要的感染和/或潜在感染脊灰病毒材料。如计划继续持有脊灰病毒相关材料，该实验室应符合国内与国际相关标准，并且通过国家认证。

### 9. 感染及潜在感染脊灰病毒材料的处置计划

处置计划	是	否
9.1 本机构是否熟悉 GAPIII 中风险管理标准	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.2 本机构是否完成了脊灰病毒生物风险评估	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.3 本机构是否根据风险评估的结果，建立了生物风险管理的措施	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.4 本机构是否希望保留脊灰病毒材料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 10. 感染及潜在感染脊灰病毒材料的灭活

如计划灭活当前持有的脊灰病毒材料，应严格执行已经认证脊灰病毒销毁或灭活的方法、操作规程以确保脊灰病毒有效清除。

材料	采用的销毁或灭活的方法		
	高压蒸气灭菌 (121℃, 30 分钟, 1 千克/立方厘米)	4% 浓度 甲醛	10% 漂白剂 (0.5% 次氯酸盐)
Sabin/OPV 感染性材料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sabin/OPV 潜在感性材料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-----表 5 结束-----  
-----调查表结束-----

附件 3

II 型脊灰疫苗相关病毒登记清册证明

\_\_\_\_\_卫生计生委“封存办”：

根据《国家卫生计生委办公厅关于开展脊髓灰质炎相关病毒封存销毁工作的通知》（国卫办疾控发〔2016〕50 号）的要求，经认真核查，我单位共计\_\_\_\_\_个生物、医学实验室完成《II 型脊灰疫苗相关病毒调查登记表》，且内容属实。

特此证明。

单位负责人签名：

单位名称（盖章）：

日期： 2017 年    月    日

## 附件 4

### 实验室变更统计表（通用）

我县（区）/地（市）/省（直辖市、自治区）2017 年Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册，共计登记实验室\_\_\_\_\_个，与 2007 年脊灰野病毒及其潜在感染性材料登记清册的\_\_\_\_\_个实验室比较，新增实验室\_\_\_\_\_个，减少实验室\_\_\_\_\_个。

新增或减少实验室的清单如下：

序号	实验室名称	新增	减少	减少的原因
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

注：1.减少的原因：①实验室取消，②实验室合并，③其他（请注明）\_\_\_\_\_

2.此表可加长

单位负责人签名：

单位名称（盖章）：

日期： 2017 年    月    日



## 附件 5

### 相关定义和解释

**脊髓灰质炎病毒 (PV):** 包括三种血清型的小核糖核酸病毒 I 型、II 型和 III 型。脊灰病毒血清型可进一步分为在自然界中循环的野生株和减毒的用于口服脊灰减毒活疫苗 (OPV) 的 Sabin 株。脊灰病毒受体 (CD155) 为其主要细胞受体。

**脊灰野病毒 (WPV):** 是自然存在的已知或认为在社区中持续循环的 PV。

**Sabin 株脊灰病毒 (OPV/Sabin 株):** 减毒脊灰病毒株 (经国家监管当局批准用于口服脊灰疫苗, 主要为 Sabin 株)。

**OPV 样脊灰病毒:** 用于不涉及生产的实验室网络, 呈现有限的病毒排出时间或人际传播的分离物。I 型和 III 型脊灰病毒 VP1 编码区核苷酸变异  $\leq 9$  个, II 型脊灰病毒 VP1 编码区核苷酸变异  $\leq 5$  个。无需确定临床和环境的 OPV 样分离物的表型, 因为绝大多数是低毒力的。

**疫苗衍生脊灰病毒 (VDPV):** I 型和 III 型病毒与相应血清型的疫苗株相比, 全长 VP1 区核苷酸序列变异  $> 1\%$  ( $\geq 10$  个核苷酸变异); II 型病毒与相应血清型的疫苗株相比, 全长 VP1 区核苷酸序列变异  $> 0.6\%$  ( $\geq 6$  个核苷酸变异)。

**本次调查的脊灰野病毒包括:**

- WPV;
- VDPV;
- 临床特性未经证明, 未批准作为活疫苗使用的减毒株 (Cox/Lederle 和 Koprowski/Wistar 系)。

WPV 材料包括 (a) 感染性或 (b) 潜在感染性材料。

**(a) 脊灰野病毒感染性材料, 包括:**

- 源自经证实的 WPV (包括 VDPV) 感染的临床材料;
- WPV 检测阳性的环境污水或水样本;
- 细胞培养分离物和 WPV 参考株;
- 源自脊灰灭活疫苗 (IPV) 生产的种子库储存毒株和感染性材料;
- 受感染动物或其样本, 包括人脊灰病毒受体 (PVR) 转基因小鼠;
- 含 WPV 衣壳序列的实验室衍生病毒, 除非能证明其比 Sabin 株安全。这类新衍生病毒的安全性将由专家小组根据与 Sabin 参考株在以下方面的对比结果进行评估: a) 减毒的程度及稳定性; b) 人际传播的潜能; 以及 c) 动物模型中的神经毒力;
- 含 WPV 衣壳序列的全长 RNA 或 cDNA, 除非能证明从其衍生出来的病毒比 Sabin 株安全。这类全长 RNA 或 cDNA 的安全性将由世卫组织召集专家小组, 根据与 Sabin 参考株在以下方面的对比结果进行评估: a) 减毒的程度及稳定性; b) 人际传播的潜能; 以及 c) 动物模型中的神经毒力;
- 脊灰病毒株持续感染的细胞, 该病毒的衣壳序列系衍生自野生脊灰病毒。

**(b) 脊灰野病毒潜在感染性材料, 包括:**

- 在有 WPV (包括 VDPV) 循环的时间与地理区域, 无论出于何种目的所采集的粪便或呼吸道分泌物标本;
- 源自如脊灰病毒受纳细胞 (支持脊灰病毒繁殖的细胞) 或动物材料的产物;

- 从已知或疑似有 WPV 或 VDPV 传播的国家采集的、未经鉴定的肠道病毒样细胞培养分离物；
- 在有可能发生脊灰病毒污染或复制的条件下处理的呼吸道及肠道病毒库存毒株。

**本次调查的 II 型脊灰疫苗相关病毒包括：**

- 含 II 型脊灰病毒组分的 OPV；
- II 型脊灰病毒的疫苗标准株（Sabin II 株）；
- II 型脊灰病毒的相似株；
- II 型 VDPV。

Sabin 株材料包括（a）感染的或（b）潜在感染的。必须确保源自 OPV/Sabin 株种子生产的病毒为减毒表型，而不能仅依据有无基因序列漂移。

**（a）OPV/Sabin 株脊灰病毒感染性材料，包括：**

- 细胞培养分离物及参考 OPV/Sabin 株；
- 源自 OPV 生产种子库储存毒株和活病毒材料；
- OPV/Sabin 株检测阳性的环境污水或水样本；
- 近期接种 OPV 疫苗者的粪便或呼吸道分泌物标本；
- 受感染动物或其样本，包括 PVR 转基因小鼠；
- 产自实验室并有 OPV/Sabin 株衣壳序列的衍生物；
- 含有衍生自 OPV/Sabin 株衣壳序列的全长 RNA 或 cDNA；
- 脊灰病毒株持续感染的细胞，该病毒的衣壳序列衍生自 OPV/Sabin 株。

**（b）OPV/Sabin 株脊灰病毒潜在感染性材料，包括：**

- 在使用 OPV 接种的时间和地理区域内，无论出于何种目的所采集的粪便或呼吸道分泌物标本；
- 源自脊灰病毒受纳细胞（支持脊灰病毒繁殖的细胞）动物材料的产物；
- 在有可能发生 OPV/Sabin 株污染或复制的条件下处理的呼吸道及肠道病毒库存毒株。

**风险：**危险发生的概率及其后果严重性的综合。

**风险评估：**评估风险大小以及确定是否可接受的全过程。



## 附件 6

广东省各市区用户账号一览表

用户登陆 账号	地区名称	用户级别	用户登陆 账号	地区名称	用户级 别
44000000	广东省	省级	44120000	肇庆市	市级
44010000	广州市	市级	44120200	端州区	县区级
44010300	荔湾区	县区级	44120300	鼎湖区	县区级
44010400	越秀区	县区级	44122300	广宁县	县区级
44010500	海珠区	县区级	44122400	怀集县	县区级
44010600	天河区	县区级	44122500	封开县	县区级
44011100	白云区	县区级	44122600	德庆县	县区级
44011200	黄埔区	县区级	44128300	高要市	县区级
44011300	番禺区	县区级	44128400	四会市	县区级
44011400	花都区	县区级	44130000	惠州市	市级
44011500	南沙区	县区级	44130200	惠城区	县区级
44011600	萝岗区	县区级	44130300	惠阳区	县区级
44018300	增城市	县区级	44132200	博罗县	县区级
44018400	从化市	县区级	44132300	惠东县	县区级
44020000	韶关市	市级	44132400	龙门县	县区级
44020300	武江区	县区级	44132500	大亚湾区	县区级
44020400	浚江区	县区级	44140000	梅州市	市级
44020500	曲江区	县区级	44140200	梅江区	县区级
44022200	始兴县	县区级	44142100	梅县	县区级
44022400	仁化县	县区级	44142200	大埔县	县区级
44022900	翁源县	县区级	44142300	丰顺县	县区级
44023200	乳源瑶族自 治县	县区级	44142400	五华县	县区级
44023300	新丰县	县区级	44142600	平远县	县区级
44028100	乐昌市	县区级	44142700	蕉岭县	县区级



用户登陆 账号	地区名称	用户级别	用户登陆 账号	地区名称	用户级 别
44028200	南雄市	县区级	44148100	兴宁市	县区级
44030000	深圳市	市级	44150000	汕尾市	市级
44030300	罗湖区	县区级	44150200	城区	县区级
44030400	福田区	县区级	44152100	海丰县	县区级
44030500	南山区	县区级	44152300	陆河县	县区级
44030600	宝安区	县区级	44158100	陆丰市	县区级
44030700	龙岗区	县区级	44160000	河源市	市级
44030800	盐田区	县区级	44160200	源城区	县区级
44030900	光明新区	县区级	44162100	紫金县	县区级
44031000	坪山新区	县区级	44162200	龙川县	县区级
44031100	龙华新区	县区级	44162300	连平县	县区级
44040000	珠海市	市级	44162400	和平县	县区级
44040200	香洲区	县区级	44162500	东源县	县区级
44040300	斗门区	县区级	44170000	阳江市	市级
44040400	金湾区	县区级	44170200	江城区	县区级
44050000	汕头市	市级	44172100	阳西县	县区级
44050700	龙湖区	县区级	44172300	阳东县	县区级
44051100	金平区	县区级	44178100	阳春市	县区级
44051200	濠江区	县区级	44180000	清远市	市级
44051300	潮阳区	县区级	44180200	清城区	县区级
44051400	潮南区	县区级	44182100	佛冈县	县区级
44051500	澄海区	县区级	44182300	阳山县	县区级
44052300	南澳县	县区级	44182500	连山壮族瑶族自 治县	县区级
44060000	佛山市	市级	44182600	连南瑶族自治县	县区级
44060400	禅城区	县区级	44182700	清新区	县区级
44060500	南海区	县区级	44188100	英德市	县区级
44060600	顺德区	县区级	44188200	连州市	县区级

用户登陆 账号	地区名称	用户级别	用户登陆 账号	地区名称	用户级 别
44060700	三水区	县区级	44510000	潮州市	市级
44060800	高明区	县区级	44510200	湘桥区	县区级
44070000	江门市	市级	44510900	枫溪区	县区级
44070300	蓬江区	县区级	44512100	潮安区	县区级
44070400	江海区	县区级	44512200	饶平县	县区级
44070500	新会区	县区级	44520000	揭阳市	市级
44078100	台山市	县区级	44520200	榕城区	县区级
44078300	开平市	县区级	44522100	揭东区	县区级
44078400	鹤山市	县区级	44522200	揭西县	县区级
44078500	恩平市	县区级	44522400	惠来县	县区级
44080000	湛江市	市级	44528100	普宁市	县区级
44080200	赤坎区	县区级	44530000	云浮市	市级
44080300	霞山区	县区级	44530200	云城区	县区级
44080400	坡头区	县区级	44532100	新兴县	县区级
44081100	麻章区	县区级	44532200	郁南县	县区级
44082300	遂溪县	县区级	44532300	云安县	县区级
44082500	徐闻县	县区级	44538100	罗定市	县区级
44088100	廉江市	县区级	44090000	茂名市	市级
44088200	雷州市	县区级	44090200	茂南区	县区级
44088300	吴川市	县区级	44090300	茂港区	县区级
44190000	东莞市	市级	44092300	电白县	县区级
44190100	东莞本地	县区级	44098100	高州市	县区级
44200000	中山市	市级	44098200	化州市	县区级
44200100	中山市市区	县区级	44098300	信宜市	县区级

脊灰数据库在线填写网址是: <http://eddc.chinacdc.cn/dap/task/49>

各市县登录账号见上表, 密码均为 jh2017



附件 7

**关于组织开展Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗  
相关病毒登记清册工作的通知**

各有关单位：

脊髓灰质炎(脊灰)是继天花之后，人类即将消灭的第二个传染病。在全球消灭脊灰的最后阶段,世界卫生组织对脊灰病毒的实验室封存提出了非常严格而具体的要求，因此Ⅱ型脊灰疫苗相关病毒登记清册工作对全球脊灰的消灭具有非常重要的意义。

根据《国家卫生计生委办公厅关于开展脊髓灰质炎相关病毒封存销毁工作的通知》（国卫办疾控发〔2016〕50号）及《关于组织开展Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作》（粤疾控函〔2017〕159号）的要求，我局拟对全区范围内的生物、医学实验室开展Ⅱ型脊灰疫苗相关病毒登记清册工作。请贵单位结合《关于组织开展Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作》的要求，核查贵单位及下属机构是否存在生物实验室和医学实验室，是否保存有Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒及其潜在感染性材料。盼于复函。

此致

敬礼

××县（市、区）卫生和计划生育局

2017年×月×日

（联系人：××××，联系电话：××××）



附件 8

**《关于组织开展Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗  
相关病毒登记清册工作》的复函**

××县（市、区）卫生和计划生育局：

你局《关于组织开展Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作》收悉，根据《国家卫生计生委办公厅关于开展脊髓灰质炎相关病毒封存销毁工作的通知》（国卫办疾控发〔2016〕50号）及《关于组织开展Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒登记清册工作》（粤疾控函〔2017〕159号）的要求，经认真核查，我单位及下属机构无生物实验室、无医学实验室，无Ⅱ型脊髓灰质炎疫苗相关病毒及其潜在感染性材料。

特此函复。

单位（盖章）：

2017 年×月×日

（联系人：××××，联系电话：××××）

附件 9

2007 年各地级市脊灰野病毒清册上报机构数量

序号	地市	2007 年脊灰野病毒封存 调查机构数量 (家)
1	广州市	196
2	韶关市	162
3	佛山市	97
4	深圳市	94
5	珠海市	130
6	汕头市	90
7	东莞市	39
8	中山市	41
9	江门市	120
10	茂名市	154
11	肇庆市	146
12	惠州市	122
13	梅州市	102
14	汕尾市	9
15	河源市	25
16	阳江市	113
17	清远市	159
18	潮州市	8
19	揭阳市	99
20	云浮市	78
21	湛江市	181
全省共计		2165

附件 10

广东省Ⅱ型脊灰疫苗相关病毒登记清册  
工作联系人信息表

姓名	工作单位	联系电话	电子邮箱

---

抄送：省卫生计生委，各地级以上市卫生局（卫生计生委）。

---

广东省疾病预防控制中心办公室

2017 年 9 月 30 日印发

---

校对：微检所 黎薇

（共印 3 份）



公开方式：依申请公开

抄送：市疾控中心